

【補助事業概要の広報資料】

整理番号 25-6
補助事業名 平成25年度 超電導国際標準化の推進に関する補助事業
補助事業者名 公益財団法人 国際超電導産業技術研究センター

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

超電導技術は、電力・エネルギー分野をはじめとした広範な産業分野への活用が見込まれており、今後超電導機器が広く世界において利用されるようになると、その市場拡大・取引安定のため国際標準規格の整備は必要不可欠であり、規格標準化を主導的に推進し適切なものにするのが、我が国の国際競争力強化、関連産業発展の観点から極めて重要である。

(2) 実施内容 (http://www.istec.or.jp/istec/pdf/H25_hyoujun.pdf)

IEC/TC90（国際電気標準会議/第90専門委員会、超電導）の国内技術委員会の下に13のWG（ワーキンググループ）を組織し、委員会活動を通じて超電導関連国際規格のレビュー・改訂と新規規格発行の業務を推進した。



委員会開催の様子

IEC 61788-18 Superconductivity - Part 18: Mechanical properties measurement- Room temperature tensile test of Ag- and/or Ag alloy- sheathed Bi-2223 and Bi-2212 composite superconductors
IEC 61788-19 Superconductivity - Part 19: Mechanical properties measurement- Room temperature tensile test of reacted Nb3Sn composite superconductors

平成25年度に新たに発行された超電導関連の国際規格

2 予想される事業実施効果

超電導技術は、電力・エネルギー分野をはじめとした広範な産業分野への活用が見込まれており、今後超電導機器が広く世界において利用されることが期待される。

国際標準規格の整備は、その市場拡大・取引安定のため必要不可欠であり、規格標準化を主導的に推進した本事業により、我が国の国際競争力強化、関連産業発展に貢献することができる。

3 本事業により作成した印刷物等

該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人 国際超電導産業技術研究センター

(コウエキザイダンホウジン

コクサイチヨウデンドウサンギョウギジュツケンキュウセンター)

住 所： 〒213-0012

神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1

代 表 者： 理事長 森 詳介 (モリ ショウスケ)

担当部署： 標準部 (ヒョウジュンブ)

担当者名： 部長 山本 潔 (ヤマモト キヨシ)

電話番号： 044-850-1614

F A X : 044-850-1613

E-mail : tc90yamamoto@istec.or.jp

U R L : <http://www.istec.or.jp>